УДК 595.423

П. Г. Павличенко

НОВЫЕ ТАКСОНЫ КЛЕЩЕЙ НАДСЕМЕЙСТВА CERATOZETOIDEA (ORIBATEI)

Представители Ceratozetidae не имеют заднего нотогастрального тектума. Роды *Cyrtozetes* Behan-Pelletier, 1985 и *Ceresella* Pavlitshenko, 1993, обладая характерными чертами Ceratozetidae, имеют такой тектум, известный ранее для Mycobatidae и Chamobatidae. Для этих родов установлено новое семейство. Группа видов из *Chamobates* Hull, 1916 имеет значительные отличия от остальных представителей, состоящие в наличии на вентральной поверхности тела крупных, мечевидных, шиповидных щетинок, прямоугольного свободного края птероморф и в неотрихии аггенитальных щетинок. Для этой группы установлен новый род. Описан новый вид *Ceratozetella helenae,* sp. n., близкий к *C. sellnicki* (Rajski, 1958). Вид *C. sellnicki* auct. является одним из наиболее широко распространенных в Палеарктике. Его широкая трактовка (Шалдыбина, 1975 и др.) вызвана недостаточно полными рисунками и текстом первоначального описания, в которых к тому же имеются некоторые неточности. Поэтому с осторожностью следует относиться к результатам многочисленных эколого-фаунистических, биологических и морфологических исследований, связанных с этим видом. Положение осложнено последующими описаниями близких видов, которые проведены без изучения типового материала *C. sellnicki.* С целью устранения ряда ошибок первоописания, а также для описания дополнительных признаков, не охарактеризованных в протологе, был изучен типовой материал и экземпляры, идентифицированные как *C. sellnicki* с территории Украины. На основе этого выполнено переописание вида и дана синонимия. За предоставленный типовой материал автор выражает глубокую искреннюю признательность профессору В. Недбале (prof. Dr. V. Niedbala, Zaklad Taksonomii i Ecologii Zwierzat UAM, Poznan, Poland) и В. М. Беган-Пеллетье (Dr. V. M. Behan-Pelletier, Biosystematics Research Centre, Agriculture Canada, Ottawa, Ontario, Canada).

Ceresellidae Pavlitshenko, fam. n.

Представители семейства — клещи средних размеров. Рострум округлый или с зубцами. Ламеллы с развитыми кусписами, без трансламеллы. Ботридиальные чешуи развиты. Птероморфы неподвижные, без линии десклеротизации. Тутории с развитыми кусписами. Генальный зуб имеется. Нотогастр с 10 парами щетинок. Имеется медиально разделенный или цельный задний нотогастральный тектум. Кустодий в виде очень длинного или короткого острия. Гипостомальная пластинка с неразвитым тектумом. На голени I антериодорсальная апофиза имеется или отсутствует.

Включаемые роды: *Ceresella* Pavlitshenko, 1993, *Cyrtozetes* Behan-Pelletier, 1985.

Замечания. Новое семейство близко к Ceratozetidae Jacot, 1925, но его представители имеют задний нотогастральный тектум, что не характерно для Ceratozetidae (Grandjean, 1954).

Xiphobates Pavlitshenko, gen. n.

Грамматический род мужской. Образовано из «xiphos» (гр.).— меч.
Типовой вид *Murcia voigtsi* Oudemans, 1902: 473

Диагноз рода. Новый род принадлежит к Chamobatidae Thor, 1938 и характеризуется следующими признаками: рострум с зубцами; ламеллы узкие, с кусписами в виде крупных латеральных зубцов, иногда имеются маленькие медиальные зубцы; трансламелла отсутствует; ботридии с развитыми svl, svm, sdm чешуями; тутории с

широкими свободными дистальными концами, заостренными или зазубренными; кустодий имеется в виде острого треугольного зубца, расположенного у альвеолы 3с щетинки, или отсутствует; горизонтальные складки между и дорсально от ацетабул II и III отсутствуют генальный зуб более или менее развит, по латеральному краю с зазубринами или без них; птероморфы неподвижные, без линии десклеротизации, с прямоугольным или заостренным свободным краем с вырезками или без них; на нотогастре 4 пары поровых полей, щетинки редуцированы, имеется только 10 пар альвеол; лентикулюс имеется; имеется цельный задний нотогастральный тектум; на вентральной поверхности тела имеются толстые, мечевидные, шиповидные щетинки (аггенитальные и частично эпимеральные); аггенитальные щетинки подвержены неотрихии, поэтому их количество колеблется от 1 до 4 пар; коксистернальная формула 3—1—3—3 (при этом щетинка 4с может редуцироваться до альвеолы); лапки тригетеродактильные; голень I без антериодорсальной апофизы.

Включаемые виды: *X. voigtsi (*Oudemans, 1902), *X. spinosus* (Sellnick, 1928) *X. sergienkae* (Shaldybina, 1980). *X. kieviensis* (Shaldybina, 1980), X. dactyloscopicus (Bernini et Mahunka, 1982), *X. callipygis* (Pavlitshenko, 1991).

Ceratozetella sellnicki (Rajski, 1958)

sellnicki Rajski, 1958: 434—438, fig. 4—8 *(Ceratozetes); bregetovae* Shaldybina, 1970: 40—43, рис. 11—12 *(Ceratozetes)*.

Материал: Паратипы: 2 ♂. Каждый препарат снабжен этикетками. Слева: Inst. Zool PAN, Poznan; Ceratozetes sellnicki Rajski. Paratyp; det. Rajski III 1957 (на препарате, с которого выполнены рисунки, при переописании имеются отличия в написании данной строки: Raj. III. 1957); Prep.; NrP. Справа: Polonia, Puszczykowo; distr. Poznan; 3.V.1955; Dickano-Pinetum; leg. Rajski; 16 (эта цифра обозначена в рамке в правом нижнем углу).

Описание паратипов. Цвет желто-коричневый. Размеры 468×330 μм (одинаковы для обоих паратипов) (далее все размеры указаны в μм в скобках).

Скульптура. Покровы на продорсуме гладкие, на нотогастре и на вентральной стороне тела мелкоточечные, в эпимеральной области — в виде мелких продольных складок.

Продорсум. Рострум (рис. 1, *5*) с двумя крупными мощными и острыми латеральными зубцами и с вдвое более коротким медиальным, который в дорсальном аспекте выступает как округлый передний край рострума (рис. 1, *1*). Ростральные щетинки ro (64) слегка изогнуты, мелко зазубрены по наружному краю. Ламеллы (104) мощные, относительно широкие (19), широко расставленные, сходящиеся (расстояние между основаниями кусписов (52) значительно больше, чем между концами кусписов в месте прикрепления le щетинок (34). Кусписы длинные (48), почти равные длине прикрепленной части ламелл, медиально слегка выпуклые, с хорошо развитыми латеральнымы зубцами (у одного из паратипов эти зубцы раздвоенные (рис. 1, *6*). Ламеллярные щетинки le (56) толстые у основания, резко сужающиеся к концу, заостренные, слабо и редко зазубренные, выступают за передний край рострума. Трансламелла отсутствует. Межламеллярные щетинки in (95) по толщине и форме сходны с le щетинками, выступают за альвеолы le щетинок. Основания in щетинок прикрыты медиальным выступом нотогастра. Ботридий имеет овальную, апикально округлую или заостренную svm чешую (на украинском материале имелось один или два мелких апикальных зубчика), широкоокруглую svl чешую, узкую заостренную и латерально выпуклую sdm чешую, резко выпуклый psdm (рис. 1, *4*). Трихоботрия SS (80) имеет вид толстой, расширенной в верхней части и закругленной на конце щетинки, густо и равно-

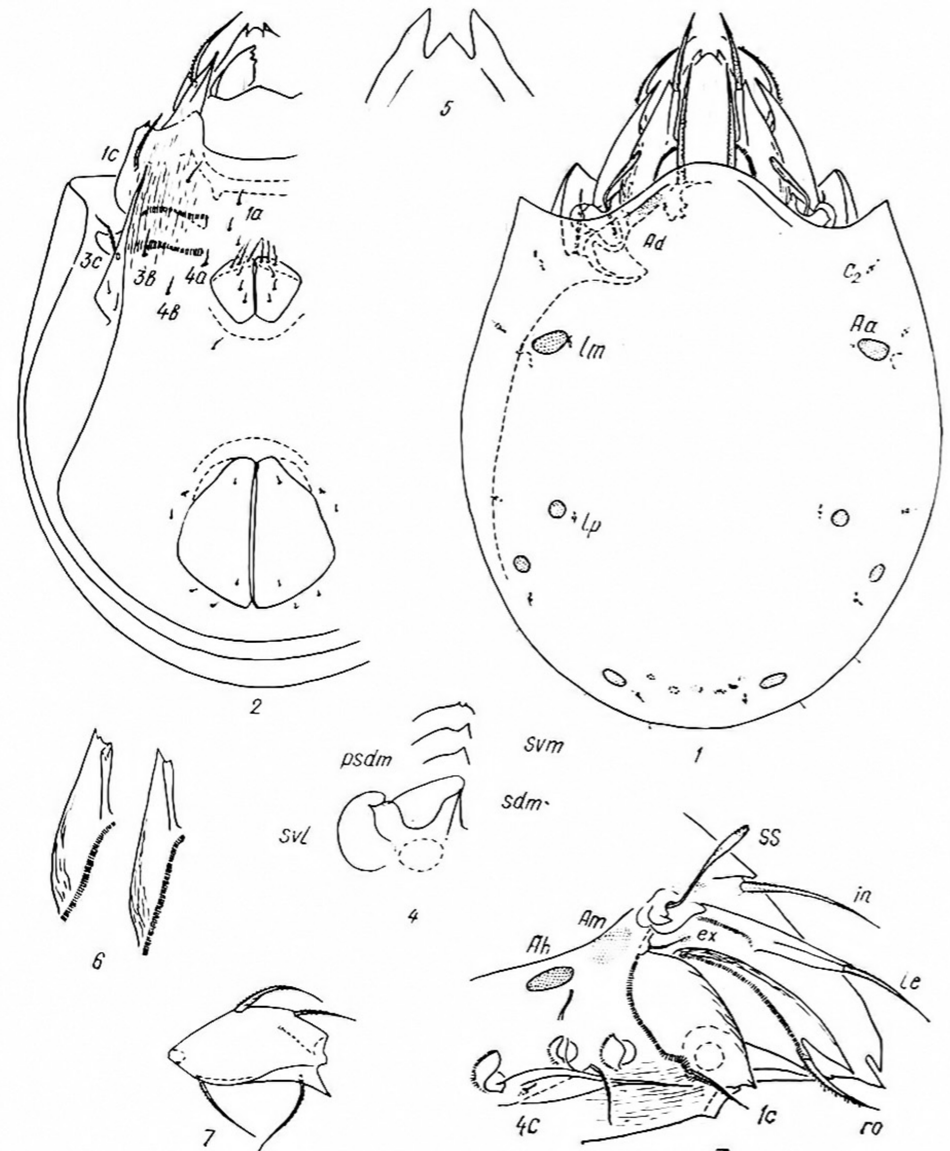


Рис. 1. *Ceratozetella sellnicki* (Rajski, 1958), паратипы: *1* — дорсально; *2* — вентрально; *3* — просома латерально; *4* — ботридий (варианты формы svm чешуи; две верхние фигуры — с украинского материала); *5* — рострум (дорсально в расправленном состоянии); *6* — ламелла (варианты формы зубца кусписа); *7* — бедро ноги II.

Fig. 1. *Ceratozetella sellnicki* (Rajski, 1958), paratypes: *1* — dorsal aspect; *2* — ventral aspect; *3* — lateral aspect of prosoma; *4* — bothridium (variations in shape of svm scale — two upper figures are drawn from Ukrainian specimens); *5* — rostrum (dorsal aspect); *6* — lamella (variation in shape of cuspis dens); *7* — femur II.

мерно опушеной со всех сторон очень мелкими и короткими волосками. Поровые поля Aj большие (21), овальные, с четкими границами, хорошо видны сквозь переднюю кромку нотогастра.

Латеральная сторона. Экзоботридиальная щетинка ex длинная (35), к концу заостренная, слегка зазубренная. Туторий (142) в проксимальной части узкий, на дорсальной кромке без зазубрин, от середины расширяющийся и дистально вытянутый в острие, конец которого выступает вперед за альвеолу ro щетинки. Дистальная неприкреп-

ленная часть тутория (33) ланцетовидная (т. е. нижний край этой части слегка выпуклый). Горизонтальные складки между и дорсально от ацетабул II и III отсутствуют. Поровое поле Ah четко очерчено (30), Am имеется. Поровое поле Al круглое, большое, но слабо очерченное и поэтому плохо различимое. Кустодий вытянут в длинную и острую иглу, превосходящую альвеолу 1c щетинки или достигающую ее. Нижний край Pd I в неприкрепленной антериовентральной части прямоугольный, вытянутый в небольшой, но четкий зубец (рис. 1, *3*).

Нотогастр. Птероморфы неподвижные, без линий десклеротизации, их свободные края округлые. Лентикулюс отсутствует. Поровых полей 4 пары, самые крупные из них Aa — овальные. Имеется 10 пар тонких коротких (4—6) волосовидных щетинок, из которых c_2 самые крупные (рис. 1, *1*). Щетинки lm и lp расположены очень близко к поровым полям Aa и A_1 соответственно (на одном из экземпляров щетинка lm расположена на границе порового поля Aa).

Вентральная сторона. Все эпимеральные и генитальные щетинки слегка зазубренные, разной длины: 1a (11), 2a и 3a (6—8), 1b (16), 3b (14—16), 4a и 4b (10), 3c (40). Щетинка 1c (40) толще остальных эпимеральных. Щетинка 4c тонкая, волосовидная (5—6). Генитальные щетинки g_1—g_3 (19—21) расположены вплотную к переднему краю щитков, g_4—g_6 (8) — в линию. Аггенитальных щетинок ag (6—8) одна пара, они такого же типа как эпимеральные. Анальные и аданальные щетинки тонкие, короткие (5—6), гладкие, заостренные, однако они более мощные, чем нотогастральные. Поровая щель iad имеется. Постанальное поровое поле (88) имеется. Задний нотогастральный тектум отсутствует (рис. 1, *2*).

Ноги. Формула щетинок на ногах (I—IV), включая фамулюс, с указанием в скобках соленидиев: тазик 1—1—2—1, бедро 5—5—3—2, колено 3(1)—3(1)—1(1)—2, голень 4(2)—4(1)—3(1)—3(1), лапка 20(2)—15(2)—15—12. Лапки тригетеродактильные. На лапке I щетинка ft″ расположена проксимально от соленидия ω2. Щетинка s на лапке II глубоко зазубрена мощными шипами, по характеру зазубренности отличается от остальных. Колени I и II с острыми вентральными килями. Бедро II с вентральным килем, резко заостренным в дистальной части (рис. 1, *7*). Бедро IV с закругленным вентральным килем.

Дифференциальный диагноз. От других видов рода *C. sellnicki* можно отличить по сочетанию следующих признаков: верхняя кромка туториев гладкая, а их свободная дистальная часть снизу слегка выпуклая; SS апикально закругленные, со всех сторон густо усеяны мелкими и короткими щетинками; psdm — выпуклый; ламеллы относительно широкие, наибольшую ширину имеют в средней части; вплотную к переднему краю генитальных щитков расположены три щетинки — g_1—g_3; лапки тригетеродактильные; на лапке I щетинка ft″ расположена проксимально от соленидия ω2.

Замечания. При первоописании были допущены некоторые ошибки. В частности, указано что вид имеет 6 пар камышевидных нотогастральных щетинок. На изученных паратипах 10 пар тонких и волосовидных щетинок. По-видимому, автор принял за щетинки их альвеолы, которые в верхней части слегка расширены. Из описания ботридий и рисунков можно сделать вывод только о форме svl чешуи — округлая; трудно заключить, к какой чешуе sdm или svm относится определение вытянутая, и ничего нельзя сказать о форме psdm. Автор первоописания указывает, что поверхность гистеросомы гладкая и блестящая, однако такой она кажется только на малом увеличении, а при большом видна мелкобугорчатая скульптура. Неверно указание на редкое опушение волосками трихоботрии, на самом деле они густо расположены. По первоописанию нельзя судить о размерах и форме щетинок вентральной стороны тела, кроме того, 1c, 3c, 4c не обозначены вовсе. Достоверно обнаружение только в Волынской, Киевской и Черкасской областях; почти во всех случаях во мхе.

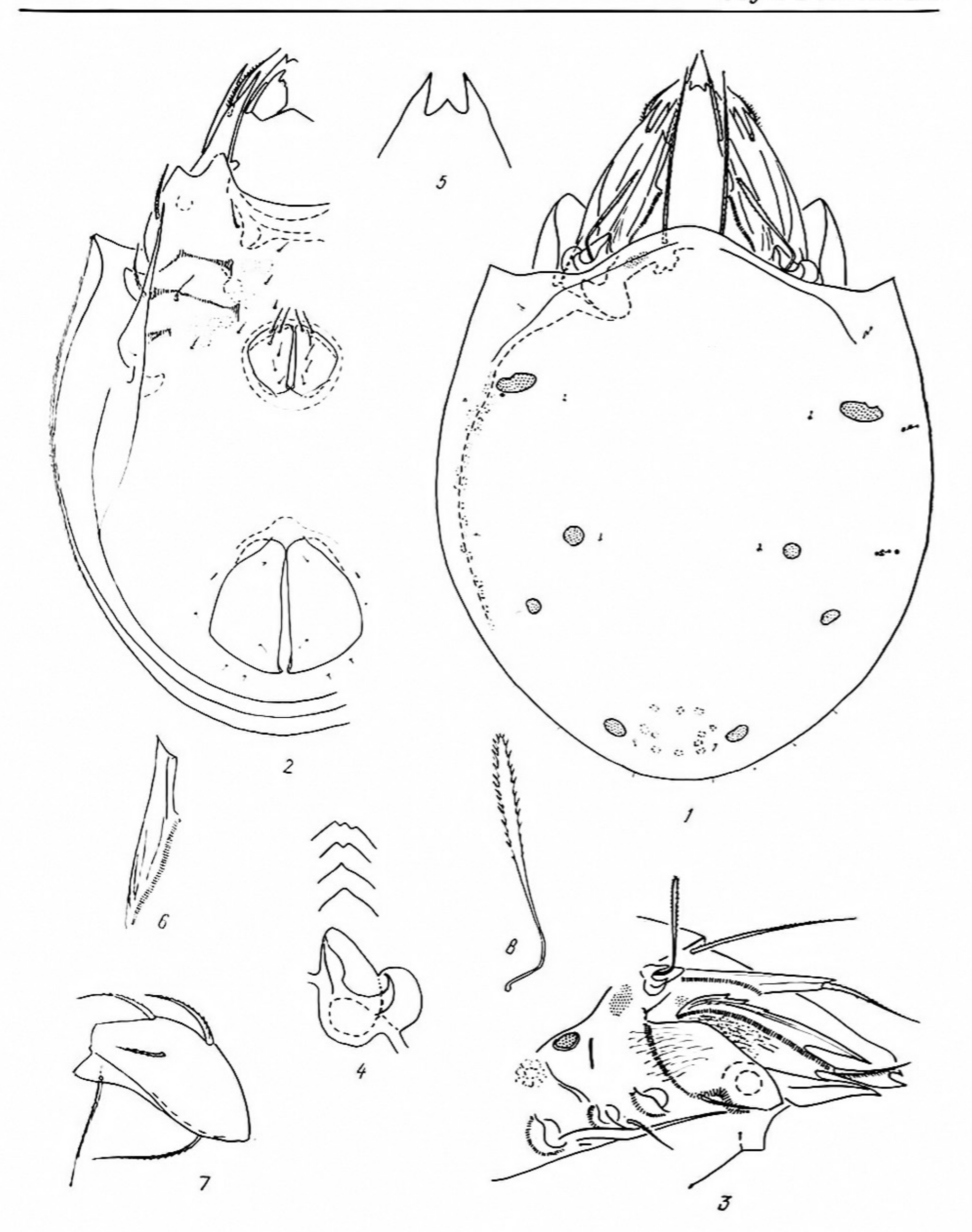


Рис. 2. *Ceratozetella helenae* Pavlitshenko, sp. n.: *1* — дорсально; *2* — вентрально; *3* — просома латерально; *4* — ботридий (варианты формы svm чешуи); *5* — рострум (дорсально в расправленном состоянии); *6* — ламелла; *7* — бедро ноги II; *8* — трихоботрия. *2, 3, 8* — голотип; *1, 4 — 7* — паратипы.

Fig. 2. *Ceratozetella helenae* Pavlitshenko, sp. n.: *1* — dorsal aspect; *2* — ventral aspect; *3* — lateral aspect of prosoma; *4* — bothridium (variations in shape of svm scale); *5* — rostrum (dorsal aspect); *6* — lamella; *7* — femur II; *8* — sensillus. *2, 3, 8* — holotype; *1, 4 — 7* — paratypes.

Ceratozetella helenae Pavlitshenko, sp. n.

sellnicki (Rajski, 1958) sensu Shaldybina, 1975: с. 301, рис. 743 (*Ceratozetella*); *sellnicki* «sensu Shaldybina, 1975», Павличенко, 1992: 77—79.

Материал: Голотип: ♂, Украина, Киевская обл., окр. г. Ирпень, сосновый бор, мох *Politrichum communae* у березы, 15.06.91, (Павличенко). Паратипы: 10 ♂, 12 ♀.

Описание голотипа. Цвет желто-коричневый. Размеры 444×276.

Скульптура. Покровы гладкие, только на протеросоме, ниже тутория и на Pd I имеются мелкие продольные складки.

Продорсум. Рострум с двумя крупными мощными и острыми латеральными зубцами и коротким медиальным (рис. 2, *5*). Щетинки ro (64) слегка изогнуты, зазубрены по наружному краю. Ламеллы (96) (рис. 2, *6*) мощные, широко расставленные, сходящиеся (расстояние между основаниями кусписов (43) значительно больше, чем между их концами (24)). Кусписы ламелл длинные (40), с хорошо развитыми латеральными зубцами (6). Щетинки le (68) слабо зазубренные, значительно выступают за передний край рострума. Трансламелла отсутствует. Щетинки in (105) по толщине и форме сходны с le щетинками, значительно выступают за альвеолы le щетинок. Основания in щетинок прикрыты медиальным выступом нотогастра. Ботридий имеет слегка заостренную или зазубренную апикально svm чешую, широкоокруглую svl, узкую заостренную и латерально выпуклую sdm, вогнутый psdm (рис. 2, *4*). SS (88) слабо веретеновидные, билатерально усеяны короткими щетинками (рис. 2, *8*). Поровые поля Aj овальные, хорошо видны сквозь переднюю кромку нотогастра (рис. 2, *1*).

Латеральная сторона. Щетинка ex (24) заостренная, слегка зазубренная. Туторий (131) в проксимальной части узкий, на дорсальной кромке проксимально с 2—3 зазубринами, дистально вытянутый в свободное острие (51), конец которого выступает вперед за альвеолу ro щетинки. Горизонтальные складки между ацетабулами II и III отсутствуют. Поровое поле Ah четко очерчено, Am — имеется. Кустодий вытянут в длинную и острую иглу, достигающую или слегка превосходящую альвеолу lc щетинки. Нижний край Pd I в неприкрепленной антериовентральной части прямоугольный, без зубца (рис. 2, *3*).

Нотогастр. Птероморфы неподвижные, без линий десклеротизации, с округлыми свободными краями. Лентикулюс отсутствует. Поровых полей 4 пары, самые крупные из них Aa. Имеется 10 пар тонких коротких (3), почти незаметных волосовидных щетинок, c_2 не крупнее остальных.

Вентральная сторона. Все эпимеральные за исключением 4c и генитальные щетинки слегка зазубренные: 1a (8), 2a и 3a (6—8), 1b (19), 3b (18), 3c (34), 4a и 4b (10); щетинка 1c (34) толще остальных эпимеральных, более густо и глубоко зазубрена. Щетинка 4c (6) гладкая, но не тоньше, чем 4a и 4b. Генитальные щетинки g_1 и g_2 (18) расположены вплотную к переднему краю щитков, далее почти в ряд идут g_3, g_4 (11), g_5, g_6 (9). Щетинок ag (8) одна пара, они такого же типа, как эпимеральные. Анальные (6) и аданальные (3) щетинки тонкие, короткие, гладкие, заостренные, только анальные более мощные, чем нотогастральные. Поровая щель iad имеется. Постанальное поровое поле (64) имеется. Задний нотогастральный тектум отсутствует (рис. 2, *2*).

Ноги. Формула щетинок на ногах (I—IV), включая фамулюс, с указанием в скобках соленидиев: тазик 1—1—2—1, бедро 5—5—3—2, колено 3(1)—3(1)—1(1)—2, голень 4(2)—4(1)—3(1)—3(1), лапка 20(2)—15(2)—15—12. Лапки тригетеродактильные. На лапке I щетинка ft″ расположена обычно, т. е. дистально от соленидия ω2. Колени I и II с заостренными вентральными килями. Бедро II с вентральным килем, прямоугольным, или скругленным в дистальной части (рис. 2, *7*). Бедро IV с закругленным вентральным килем.

Дифференциальный диагноз. От близкого *C. sellnicki* новый вид отличается следующими признаками: верхняя кромка туториев с зазубринами в проксимальной части, а их свободная дистальная часть снизу слегка вогнутая или прямая; SS слабо веретеновидные, билатерально усеяны мелкими и короткими щетинками;

psdm — вогнутый; вплотную к переднему краю генитальных щитков расположены две щетинки — g_1 и g_2; на лапке I щетинка ft″ расположена дистально от соленидия ω2; скульптура покровов в эпимеральной области гладкая; нижний край Pd I в свободной части прямоугольный, сглаженный, без зубца; щетинка ex более короткая; вентральный киль на бедре II прямоугольный или скругленный; поровые поля Ah и Am удалены друг от друга на расстояние большее, чем длина Ah.

От близкого *Ceratozetella fjellbergi* (Behan-Pelletier, 1986) новый вид отличается только тем, что имеет вогнутый psdm (в отличие от выпуклого psdm у *C. fjellbergi*) и тем, что имеет наклоненные, сходящиеся медиально ламеллы, включая и их кусписы (в отличие от сходящихся ламелл, но параллельно расположенных их кусписов у *C. fjellbergi*).

Замечания. Чрезвычайно близкий к новописываемому виду *Ceratozetes fjellbergi* Behan-Pelletier, 1986 по всем характерным чертам должен быть отнесен к роду *Ceratozetella* Shaldybina, 1975. Описанный из Канады и США (Аляска). *C. fjellbergi* до сих пор был известен только по первоописанию, однако автор обнаружил его также в сборах из Монголии (1 ♂ и 1 ♀, в почве под лиственницей у р. Цецерлек, 25.07.86; 1 ♀ в почве у реки на горе у пос. Тевтерулех (2800 м н. у. м.), 31.07.86 (Горголь). Сравнение с первоописанием и с паратипом не показало никаких отличий монгольских экземпляров от североамериканских, за исключением чуть более длинных le щетинок (110—118). Хотя V. M. Behan-Pelletier в частном письменном сообщении автору от 29.05.1990 г. указывает, что *C. fjellbergi*, по-видимому, является младшим синонимом *C. sellnicki*, автор после детального сравнения типовых материалов обоих видов, а также материала из Монголии и Украины, подтверждает самостоятельность *C. fjellbergi*.

Новый вид назван в честь акаролога Елены Сергеевны Шалдыбиной.

Род *Ceratozetella* Shaldybina, 1975, к которому относятся новоописываемый и переописываемый виды, был установлен в 1966 г. без указания характерных черт и типового вида, только на основе выделения различных типов строения преимагинальных стадий цератозетоидных клещей. Установив, что преимагинальные стадии рода *Ceratozetes* Berlese, 1908 имеют «четкий плечевой орган и четкие, посегментно расположенные склериты», Е. С. Шалдыбина без дальнейшего анализа делает вывод, что «род *Ceratozetes* является сборным. Из него следует выделить три самостоятельных рода: *Ceratozetes* с видами *C. gracilis, C. peritus, C. mediocris, C. minutissimus; Ceratozetella* nov. gen. с видами *C. sellnicki, C. minimus, C. wolgensis* nov. sp., *Ceratozetoides* nov. gen. с видом *C. cisalpinus*». Таким образом, не были соблюдены требования Международного кодекса зоологической литературы, в частности ст. 13., поэтому проведенная в 1966 г. Е. С. Шалдыбиной номенклатурная акция должна быть признана недействительной.

Лишь в последующей работе (Шалдыбина, 1975) было отмечено, что характерными для *Ceratozetella* являются: рострум с 2—3 зубцами или двумя боковыми лопастями; четкие латеральные зубцы на кусписах ламелл; тутории со свободным дистальным острием; 10 пар крошечных нотогастральных щетинок или 10 пар альвеол; кустодиальное острие, доходящее до основания ноги I. Здесь же указано, что личинки имеют три крупных, посегментно расположенных склерита. Установлен типовый вид рода *Ceratozetes minimus* Sellnick, 1925. Таким образом, описанные в 1970 г. в пределах рода *Ceratozetella* два вида могут быть отнесены к нему только, начиная с 1975 г.: *Ceratozetella kirgizica* (Shaldybina, 1970) и *C. bregetovae* (Shaldybina, 1970); а до тех пор считаться принадлежащими к роду *Ceratozetes*.

В дальнейшем Е. С. Шалдыбина указывает, что у всех преимагинальных стадий представителей р. *Ceratozetella* «большинство щетинок тела широкие, листовидные», «каждый сегмент опистосомы у личинок покрыт самостоятельным щитом (имеется 3 щита на сегментах D, E и F)», у нимфальных стадий «покровы снабжены крупным дорсальным

щитом, впереди которого расположен узкий поперечный щит» (Шалдыбина, 1977). В этой же статье приведены рисунки личинки, прото- и тритонимфы вида *C. cellnicki* (?), а также тритонимфа *C. kirgizika.*

Павличенко П. Г., Ткач В. В., Корнюшин В. В. Ceratozetella sellnicki (Acari, Oribatida) — новый промежуточный хозяин цестоды Rodentolepis asymmetrica // Вестн. зоологии.— 1992.— № 5.— С. 76—79.

Шалдыбина Е. С. Постэмбриональное развитие панцирных клещей надсем. Ceratozetoidea Balogh. 1961 и их система // Первое акарологич. совещ. : Тез. докл.— М. ; Л. : Наука, 1966.— С. 225—226.

Шалдыбина Е. С. Надсемейство Ceratozetoidea // Определитель обитающих в почве клещей. Sarcoptiformes.— М. : Наука, 1975.— С. 275—319.

Шалдыбина Е. С. Преимагинальные стадии цератозетоид (Oribatei, Ceratozetoidea) // Фауна, систематика, биология и экология гельминтов и их промежуточных хозяев (Республиканский сборник).— Горький, 1977.— С. 76—89.

Behan-Pelletier V. Ceratozetidae of the western North American Arctic // Can. Entom.— 1985.— **117**.— P. 1287—1366.

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 29.12.92

НОВІ ТАКСОНИ КЛІЩІВ НАДРОДИНИ CERATOZETOIDEA (ORIBATEI). ПАВЛИЧЕНКО П. Г.— ВЕСТН. ЗООЛ., 1993, № 6.— Встановлено нову родину Ceresellidae Pavlitshenko, fam. n. з рисами Ceratozetidae за винятком наявності заднього нотогастрального тектума, до якої включені роди *Cyrtozetes* Behan-Pelletier, 1985 і *Ceresella* Pavlitshenko, 1993. До нового роду *Xiphobates* Pavlitshenko, gen n. (типовий вид: *Murcia voigtasi* Oudemans, 1902) входять види, що раніше належали до *Chamobates* Hull, 1916 і які мають на вентральній поверхні тіла великі, мечоподібні, шиповидні щетинки та прямокутні вільні краї птероморф. *Ceratozetella helenae* Pavlitsheko, sp. n. близький до *C. sellnicki* (Rajski, 1958), що відрізняється від нього зубчастою дорсальною крайкою туторія, увігнутим psdm та іншими ознаками. За типовим матеріалом переописано *C. sellnicki* (Rajski, 1958), наведена синонімія. Типовий матеріал зберігається в Інституті зоолоії АН України.

NEW TAXA OF THE CERATOZETOIDEA (ORIBATEI) MITES. PAVLITSHENKO P. G.— VESTN. ZOOL., 1993, N 6.— Ceresellidea Pavlitshenko, fam. n. closely related to Ceratozetidae, distinct by the presence of posterior notogastral tectum; included genera: *Cyrtozetes* Behan-Pelletier, 1985 and *Ceresella* Pavlitsheko, 1993. *Xiphobates* Pavlitshenko, gen. n. (type-species: *Murcia voigtsi* Oudemans, 1902) includes a part of species formerly assigned to *Chamobates* Hull, 1916, characteristic with large, swordlike, heavily barbed setae on the ventral surface and rectangular free margin of the pteromorph. *Ceratozetella helenae* Pavlitshenko, sp. n. is closely related to *C. sellnicki* (Rajski, 1958), distinct by dentate tutorium dorsal margin, concave free margin of psdm etc. *C. sellnicki* (Rajski, 1958) is redescribed upon type material. Type material of *C. helenae* sp. n. is deposited in Schmalhausen Institute of Zoology, Ukrainian Academy of Sciences (Kiev).

РЕФЕРАТ ДЕПОНИРОВАННОЙ СТАТЬИ

Чешуекрылые государственного природного заповедника «Даурский» и заказника «Цасучейский бор». Сообщение 1. Видовой состав, территориальное распределение, сроки сезонной активности / Костюк И. Ю., Будашкин Ю. И., Головушкин М. И.— 37 с.—Библиогр. 10 назв.—Деп. в ВИНИТИ 17.06.93 № 1699—В93.

В результате обработки коллекционных сборов 1973 и 1977 гг. и материалов авторов 1988—1992 гг. впервые составлен список чешуекрылых заповедника и заказника. Обнаружено 880 видов из 44 семейств. В видовом отношении доминируют Noctuidae (227 видов), Geometridae (158) и Tortricidae (133), являющиеся новыми для Забайкалья, из них 17 — для СНГ. Для большинства видов указаны сроки сезонной активности имаго и биотопическая приуроченность.